

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年1月13日 (13.01.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/002844 A1

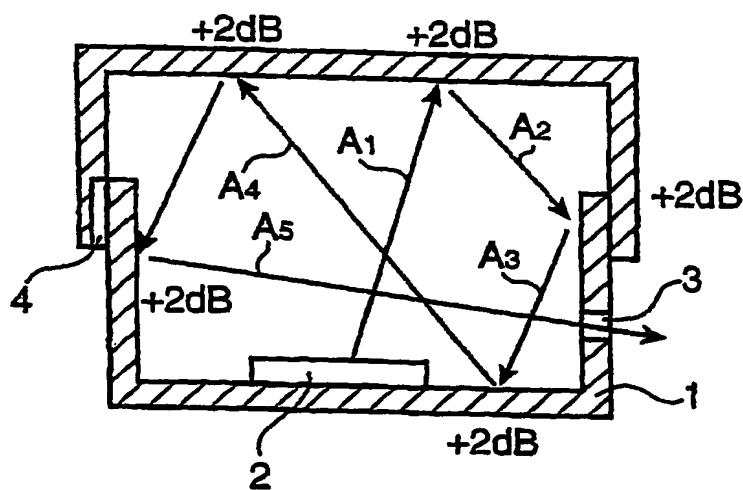
- (51)国際特許分類<sup>7</sup>: B32B 15/08, H05K 9/00
- (21)国際出願番号: PCT/JP2004/009872
- (22)国際出願日: 2004年7月5日 (05.07.2004)
- (25)国際出願の言語: 日本語
- (26)国際公開の言語: 日本語
- (30)優先権データ:  
特願2003-271501 2003年7月7日 (07.07.2003) JP  
特願2004-054800 2004年2月27日 (27.02.2004) JP
- (71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社神戸製鋼所 (KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO) [JP/JP]; 〒6518585 兵庫県神戸市中央区脇浜町2丁目10番26号 Hyogo (JP).
- (72)発明者; および  
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 渡瀬 岳史 (WATASE, Takeshi) [JP/JP]; 〒6750137 兵庫県加古川市金沢町1番 株式会社神戸製鋼所 加古川製鉄所内 Hyogo (JP). 平野 康雄 (HIRANO, Yasuo) [JP/JP]; 〒6750137 兵庫県加古川市金沢町1番 株式会社神戸製鋼所 加古川製鉄所内 Hyogo (JP). 日下 卓也 (KUSAKA, Takuya) [JP/JP]; 〒6512271 兵庫県神戸市西区高塚台1丁目5番5号 株式会社神戸製鋼所 神戸総合技術研究所内 Hyogo (JP).
- (74)代理人: 植木 久一, 外 (UEKI, Kyuichi et al.); 〒5300003 大阪府大阪市北区堂島2丁目1番16号 フジタ東洋紡ビル9階 Osaka (JP).
- (81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(54) Title: RESIN-COATED METAL SHEET

(54)発明の名称:樹脂塗装金属板



吸収性及び加工性を発揮し得、必要によって良好な放熱性；放熱性及び自己冷却性；耐熱付き性及び耐指紋性；導電性を兼ね備えており、特に電子機器筐体における構成素材として有用な電子機器部材用樹脂塗装金属板を開示する。

(57) Abstract: A resin-coated metal sheet for electronic device members is disclosed which is obtained by covering at least one side of a metal sheet with a magnetic coating film having a thickness of 3-50  $\mu$ m. The coating film contains 20-60 mass% of a magnetic powder. With such a constitution, the resin-coated metal sheet exhibits excellent electromagnetic wave absorption and workability, and also has good heat dissipation property, self-cooling property, scratch resistance, fingerprint resistance, and electrical conductivity. The resin-coated metal sheet is especially useful as a material for forming cases for electronic devices.

(57) 要約: 金属板の少なくとも片面に、20～60質量%の磁性粉末を含有する磁性塗膜が、厚さ：3～50  $\mu$ mで被覆されたものとすることによって、優れた電磁波吸収性及び導電性を有する電子機器部材用樹脂塗装金属板を開示する。

WO 2005/002844 A1